

2001-2002年

全国高教自学考试

模拟试题解析丛书

信息系统开发

自考模拟试题解析丛书编委会 编

2-44



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

2001 – 2002 年全国高教自学考试模拟试题解析丛书

信息系统开发

自考模拟试题解析丛书编委会 编

電子工業出版社·

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

“信息系统开发”是“计算机信息管理”专业本科段专业课程,本书根据自学考试大纲和指定教材编写,采用模拟试题结构,所列10套试题覆盖面广,试题难易搭配合理,重点突出,重视应用。试题参照以往试题结构,注重基本概念,对学生感到困难的简答题给出了答题的思路和参考答案。对于应用题,重点介绍了几种常见的试题类型,并给予解答。

本书作为全国高教自考模拟试题系列中的一本,对广大考生复习自测、适应考试环境有一定的帮助,自考助学点辅导教师在教学中应结合实例给学生一个开发完整系统的概念,不要死背答案。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

信息系统开发/自考模拟试题解析丛书编委会编. - 北京:电子工业出版社,2001.8
(2001-2002年全国高教自学考试模拟试题丛书)
ISBN 7-5053-6943-1

I.信… II.自… III.信息系统-系统开发-高等教育-自学考试-试题 IV.G202-44
中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第055996号

丛 书 名: 2001-2002年全国高教自学考试模拟试题解析丛书

书 名: 信息系统开发

编 者: 自考模拟试题解析丛书编委会

责任编辑: 秦 梅

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者: 北京牛山世兴印刷厂

装 订 者: 三河市路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 6 字数: 153.6千字

版 次: 2001年8月第1版 2001年8月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6943-1
TP·3959

印 数: 10100册 定价: 10.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

出版前言

高等教育自学考试是我国规模庞大,受到世界各国普遍赞赏的一种学力考试。众多考生克服重重困难,刻苦学习,以坚忍不拔的毅力自学攻关。参加自考的学生渴求在考前能通过模拟试题的演练,全面检查自己所学的知识是否扎实,考试大纲所要求的内容是否掌握,已经理解的知识能否完整、确切、简明地进行书面表述,并借此增强考生分析和解决实际问题的能力,帮助考生顺利通过考试。

电子工业出版社根据广大考生的愿望,特邀请一批教学经验丰富,精通专业知识,对自学考试历届试题有深入研究的资深专家、教授,组成“自考模拟试题解析丛书编委会”,有针对性地对所选的各门课程编写了8~10套模拟试题,并给出详细解答。

本丛书所涉及的模拟试题,紧扣考试大纲和指定教材,既全面又突出重点,完全符合自学考试的题型、广度和难度要求,是考前热身训练的理想参考书。本丛书对其他相关专业的广大师生也具有启发性,值得参考。

首批编辑出版的书籍和所适用的专业分列如下:

书 名	适 用 专 业	
《信息系统开发》	计算机信息管理	(本科)
《管理系统中计算机应用》	财经类所有专业	(本科)
《数据结构》	计算机应用	(本科)
	计算机信息管理	(本科)
《网络操作系统》	计算机网络	(本科)
《局域网技术与组网工程》	计算机网络	(本科)
《计算机网络管理》	计算机网络	(本科)
《数据库原理》	计算机及应用	(本科)
	计算机信息管理	(本科)
《数据库及其应用》	计算机及应用	(专科)
	计算机信息管理	(专科)
《软件开发工具》	计算机信息管理	(本科)
《高级语言程序设计》	计算机及应用	(专科)
	计算机信息管理	(专科)

欢迎广大读者对本丛书提出宝贵意见,以便我们在本丛书后读的编辑出版工作中得以改进,为广大自考学生提供最急需、最满意的信息服

电子工业出版社

目 录

信息系统开发模拟试题（一）	1
信息系统开发模拟试题（一） 参考答案	7
信息系统开发模拟试题（二）	9
信息系统开发模拟试题（二） 参考答案	15
信息系统开发模拟试题（三）	17
信息系统开发模拟试题（三） 参考答案	24
信息系统开发模拟试题（四）	27
信息系统开发模拟试题（四） 参考答案	33
信息系统开发模拟试题（五）	35
信息系统开发模拟试题（五） 参考答案	41
信息系统开发模拟试题（六）	43
信息系统开发模拟试题（六） 参考答案	49
信息系统开发模拟试题（七）	53
信息系统开发模拟试题（七） 参考答案	60
信息系统开发模拟试题（八）	63
信息系统开发模拟试题（八） 参考答案	70
信息系统开发模拟试题（九）	73
信息系统开发模拟试题（九） 参考答案	79
信息系统开发模拟试题（十）	81
信息系统开发模拟试题（十） 参考答案	89

信息系统开发模拟试题（一）

本试卷分两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题；选择题 16 分，非选择题 84 分，满分 100 分。考试时间 150 分钟。

总 分		题 号	一	二	三	四	五	六
核分人		题 分	16	13	15	20	16	20
复查人		得 分						

第一部分 选 择 题

得 分	评卷人	复查人

一、单项选择题（本大题共 16 小题，每小题 1 分，共 16 分）

在每小题列出的四个选项中只有一个选项是符合题目要求的，请将正确选项前的字母填在题后的括号内。

1. 信息运动的基本形式是 【 】
A. 信息输入输出 B. 信息处理 C. 信息控制 D. 信息循环
2. 集中式系统的一个主要优点是 【 】
A. 可根据需要和存取方式来配置信息资源 B. 信息资源的利用率高
C. 有利于发挥用户的积极性和创造性 D. 系统的健壮性好
3. MIS 建设的复杂性不包括 【 】
A. 建设环境的复杂性 B. 用户需求的多样性
C. 建设内容和技术手段的复杂性 D. 编写程序和文档的复杂性
4. 系统规划的特点是 【 】
A. 结构化程度高 B. 面向最终用户
C. 主要是技术问题 D. 与企业发展战略相适应
5. 关于系统分析以下哪条叙述正确 【 】
A. 企业领导根据系统开发建议书下达系统开发任务
B. 系统分析的目标是提出建设系统的物理方案
C. 系统分析工作不确定性大，面向组织管理问题
D. 系统分析员应比程序员、软件设计师更精通计算机技术
6. 绘制数据流图的原则不包括 【 】

- A. 首先要明确系统的界面 B. 应自顶向下逐层扩展
C. 应合理布局 D. 应说服用户接受
7. 决策树可以用来 【 】
A. 代替数据流程图 B. 描述某种基本加工的逻辑功能
C. 描述数据结构 D. 描述系统结构
8. 系统开发任务书是哪项工作的成果 【 】
A. 初步调查 B. 可行性研究 C. 详细调查 D. 系统分析
9. 软件系统总体设计的原则不包括 【 】
A. 分解-协调原则 B. 信息隐蔽和信息抽象原则
C. 面向用户原则 D. 单入口、单出口原则
10. 关于系统设计中模块数量的设计，正确的叙述是 【 】
A. 模块数量越少，系统总成本越低 B. 模块数量越多，系统总成本越低
C. 模块数量越少，接口成本越低 D. 模块数量越多，接口成本越低
11. 校验输入信息时，最重要的校验对象是 【 】
A. 主文件数据 B. 事务数据 C. 金额数据 D. 数量数据
12. 数据出错的种类不包括 【 】
A. 数据内容出错 B. 数据不足或多余 C. 数据丢失 D. 数据的延误
13. 关于系统实施工作，正确的叙述是 【 】
A. 在开发系统时，应尽量提前开展系统实施工作
B. 系统设计是程序设计的前提
C. 第四代语言的使用者是计算机专业人员
D. 程序设计语言的选择对编码工作没有直接的影响
14. 系统维护工作中最大量的维护是 【 】
A. 纠错性维护 B. 适应性维护 C. 完善性维护 D. 预防性维护
15. 关于系统维护，正确的叙述是 【 】
A. 系统维护的对象是整个源代码 B. 系统维护投入的人力应比开发者多
C. 系统维护要做大量的管理工作 D. 系统维护投入的费用比开发费用少
16. 关于信息资源管理的特点，正确的叙述是 【 】
A. 主要是技术工作 B. 强调面向全体职工
C. 强调信息资源的集成 D. 主要是信息主管人员的一项工作

第二部分 非 选 择 题

得 分	评卷人	复查人

二、填空题（本大题共 13 小题，每空 1 分，共 13 分）

1. 信息内容的四个层次包括：迹象、事实、知识和_____。
2. 决策支持系统主要解决_____决策和非结构化决策问题。
3. 管理信息系统的用户是各级各类_____。
4. MIS 规划的目标是制定 MIS 的_____。
5. 数据词典中描述的内容有：数据元素、_____、加工、外部项和数据存储。
6. 在系统分析时，人们常用_____语言来描述加工的逻辑功能，它既能使用户理解，又容易转换成计算机语言。
7. 描述企业工作流程和业务处理过程的图称为_____。
8. 输入设计中最重要的是确保输入信息的_____。
9. 在系统设计时，若发现高块间耦合、低块内组合的模块，则要通过模块的_____，改进系统结构。
10. 系统开发的_____阶段将系统的物理设计方案转换成物理实现。
11. 提高系统可靠性的主要途径是使系统具有具有较高的_____能力。
12. 系统评价包括_____评价和经济效益评价两个方面。
13. CASE 系统的三个组成部分是：前端、_____、后端。

得 分	评卷人	复查人

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

1. 分布式系统

2. 完善性维护

3. 数据流图

4. 系统流程图

5. 信息循环

得 分	评卷人	复查人

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 信息的主要特性有哪些？

2. 简述管理信息系统的物理组成。

3. 简述系统说明书的主要内容。

4. 简述系统测试的步骤。

得 分	评卷人	复查人

五、论述题（本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分）

1. 试论述系统维护工作的特点。

2. 请说明信息系统开发和运行中应包括哪些类型的人员。

得 分	评卷人	复查人

六、应用题（本大题共 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

1. 请绘制某商场供销存管理的数据流图。

该商场对每一批购入的商品根据“入库单”登记在“购入流水账”中，对每一批销售的商品根据“出库单”登记在“销售流水账”中。商品每天入库或出库后，要根据“购入流水账”和“销售流水账”，修改“库存台账”。商场每月将根据“库存台账”制作各种报表。

2. 检查订货单的方法如下：如果金额超过 500 元，又未过期，则发批准单和提货单；如果金额超过 500 元，但过期了，则不做处理；如果金额低于 500 元，则不论是否过期都发出批准单和提货单，但在过期的情况下，还需要发通知单。

请绘制相应的决策树。

信息系统开发模拟试题（一）参考答案

一、单项选择题

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. B | 3. D | 4. D | 5. C | 6. D |
| 7. B | 8. B | 9. D | 10. C | 11. A | 12. C |
| 13. B | 14. C | 15. C | 16. C | | |

二、填空题

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. 智慧 | 2. 半结构化 |
| 3. 管理者 | 4. 长期发展方案 |
| 5. 数据流 | 6. 结构化 |
| 7. 业务流程图 | 8. 正确性 |
| 9. 分解与合并 | 10. 系统实施 |
| 11. 容错 | 12. 技术 |
| 13. 中心库（或信息库） | |

三、名词解释

1. 利用计算机网络把分布在不同地点的计算机硬件、软件、数据库等信息资源联系在一起，服务于一个共同的目标而实现相互通信和资源共享，这样的系统称为分布式系统。
2. 在系统的使用过程中，用户常要求对系统的功能、性能进行扩充。为满足这些要求而进行的维护工作就是完善性维护。
3. 数据流图是反映系统内各部分的信息联系以及与外界的联系，反映系统中信息运动的规律的图，是描述系统逻辑模型的主要形式。
4. 系统流程图是表达系统执行过程的图形描述工具。
5. 信息从客体传输到主体，经过接受、处理、实施环节，并反馈到客体，形成信息运动的一个循环，称为信息循环。

四、简答题

1. 可传输性、可存储性、可加工性、共享性、时滞性。
2. 计算机硬件、计算机软件、数据及其存储介质、通信系统、非计算机系统的信息收集、规章制度、工作人员。
3. 需求说明、现行系统状况、新系统的目标、主要功能和逻辑模型等。
4. 单元测试、组装测试、确认测试、系统测试等。

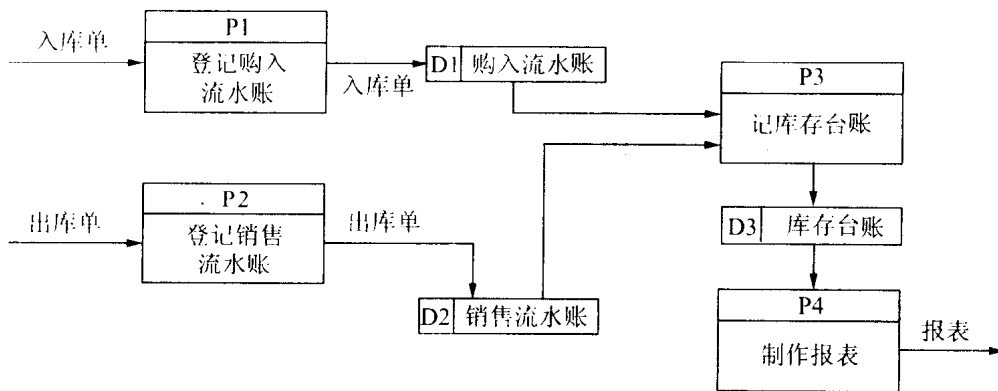
五、论述题

1. 采用结构化开发方法可以大大减少维护工作量：整个系统建设的费用大部分花费在系统维护上；对系统维护人员的要求也很高，系统维护工作的对象是整个系统配置，理解别人的程序比自行编写还难，维护技术常得不到足够重视，队伍不容易稳定。

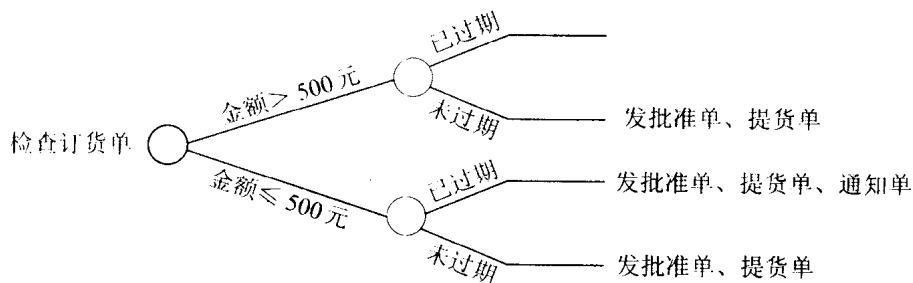
2. 系统管理人员，系统分析员，系统设计人员，程序员，系统操作员，硬件维护人员，软件维护人员等。

六、应用题

1.



2.



- C. 数据存储要考虑到存储器的介质特点和技术手段 D. 命名要注意规范
7. 描述基本加工逻辑功能的工具不包括 【 】
- A. 结构化语言 B. 决策树
- C. 决策表 D. 数据流图
8. 系统开发任务书的依据是 【 】
- A. 系统开发建议书 B. 可行性研究报告
- C. 详细调查报告 D. 系统分析报告
9. 早期管理信息系统开发方法存在的主要问题，不包括 【 】
- A. 阶段划分不明确 B. 用户参与程度低
- C. 工作不规范 D. 缺乏专业人员
10. 关于模块设计，正确的叙述是 【 】
- A. 模块之间的联系越多越好 B. 模块越大越好
- C. 应有较强的模块独立性 D. 每个模块应由多人合作完成
11. 在数据库的规范化理论中，第三范式意味着，关系中消除了所有非主属性对主属性的 【 】
- A. 传递依赖 B. 依赖
- C. 不完全依赖 D. 有条件依赖
12. 输入财务数据时常用的校验是 【 】
- A. 视觉校验 B. 平衡校验
- C. 控制总数校验 D. 数据类型校验
13. 关于系统实施工作，正确的叙述是 【 】
- A. 程序的运行效率比可读性更重要 B. 系统测试的对象是源程序
- C. 测试是为了使程序做到无错 D. 排错方法依赖于程序语言的选择
14. 关于系统维护工作，正确的叙述是 【 】
- A. 采用非结构化开发方法对维护工作没有影响
- B. 开发费用比维护费用大得多
- C. 系统维护技术人员也需要有较高的水平
- D. 编写程序比理解别人的程序难
15. 关于系统维护工作，以下哪条叙述不正确 【 】
- A. 用户的维护请求应有书面申请 B. 系统维护无须严格的步骤
- C. 要防止未经允许的擅自修改 D. 系统维护工作应以规范形式记录存档

16. 系统可靠性技术包括

【 】

- A. 设备冗余技术

B. 用户身份验证
- C. 存取控制

D. 数据加密

第二部分 非 选 择 题

得 分	评卷人	复查人

二、填空题（本大题共 13 小题，每空 1 分，共 13 分）

1. 人类信息活动规模的不断增长以至在国民经济中占主导地位的过程，称为_____。
2. 有些决策问题目标明确、具有确定的信息需求、可以用程序来选择规范的方案，这种决策称为_____决策。
3. MIS 建设的费用大部分花在_____阶段。
4. MIS 规划的三个阶段是：MIS 的战略规划、组织的_____、资源分配。
5. 详细描述数据流图中各个成分的常用工具是_____。
6. 结构化语言常用的语句类型有：_____语句、条件语句和循环语句。
7. 系统设计的主要依据是系统分析阶段的成果：_____。
8. 数据出错的种类包括：数据的内容错误、数据的_____和数据的延误。
9. 模块间的调用关系可分为三种：_____、选择调用和循环调用。
10. 对系统进行测试需要经过如下步骤：单元测试、组装测试、_____测试和系统测试。
11. 系统开发计划与进度控制的常用工具有：_____和横道图。
12. 系统可靠性可以通过系统_____、系统开工率和平均维修时间来衡量。
13. CASE 软件平台的核心是_____。

得 分	评卷人	复查人

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

1. 信息流

2. 适应性维护

3. 数据词典

4. HIPO 技术

5. 面向对象方法中的消息

得 分	评卷人	复查人

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 试说明管理信息的特点。

2. 简述信息系统规划的目标和任务。